This Page Is Inserted by IFW Operations and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents will not correct images, please do not report the images to the Image Problem Mailbox.

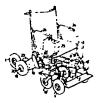
JA 0044933 APR 1977

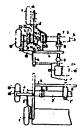
WHEELED CHAIR Kokai No. 52-44933 (43) 4.8.1977 (21) Appl. No. 50-120119 10.3.1975

(71) KOJI SHIMIZU (72) KOJI SHIMIZU (52) JPC: 82A22-94A732 (51) Int. Cl² A61G5/04

**CURPOSE: Wheeled chair which can be operated on road with steps and grooves.

CONSTITUTION: At rear side of wheeled car, a pair of sub wheels 1 is rotatably supported by arms 2 which is secured at both ends of a sub shaft 3. The subshaft 3 is provided with a worm wheel 7 which meshes with a worm 8 which is connected with arm drive motor 10. In the shaft 3, a shaft 6 is rotatably supported. At both ends of the shaft 6 clutches 14 are mounted. Sproket 15 rotating with clutch disc 11 and sproket 16 rotating with the wheel 1 is connected with chain 17. At front side, at both ends of sub shaft 3\(^1\)-which is supported by stay 5\(^1\) which is secured with frame 4, two arms 2\(^1\) is secured and at each end of the arms 2\(^1\) a sub wheel 1\(^1\) is rotatably supported. The shaft 3\(^1\) is connected with arm drive motor 10\(^1\).





 J_j

(音)

特許庁長官

1. 発明の名称

2、杂明去

3. 特許出願人

4. 代理人

大阪市東区伏見町4丁目33書地 芝加ビル2階1号 電路 (06) 231 -- 5629 - 202 -- 5038書

(6047) 弁理士 五 歩 一 敬 治

5. 添附容類の目録

(1) 男物書

1 24 1 24 1 25 SC 10 8 1 #

(19) 日本国特許庁

公開特許公報

н 🗓 ⑪特開昭 52 - 44933

③公開日 昭52.(1977) 4.8

②特願昭 50-120119

②出願日 昭50 (1975) /0.3

審査請求

庁内整理番号

6833 36

62日本分類 1 Int. Cl2 82 A22 A614 5/04 94 A732

200万月 記号

(全4頁)

て回転もりるように数けると共に、

車腐子の助けを借りて生活している身体内害者

を目的とする。

やく我国においても関心がもかれるとうに

モーター Dio を前述の場合と逆方向 K 回転させ 第 7 図の 如く アーム (2) を起し 副籍 (1) を収 助する。以上 は 車椅子が 段 畑 を 早る 場合の 説明 で あ るが、 降 り る 場合 も 12 径 回模の 操作 と な り、 さ ら K 前 後 部 の 副略 (1) 、 (1') を す べ て 倒 し た ま 主 前進 す れ ば 海 を 乗 り 終 え る と と も で き 、 第 6 図 及 び 第 9 図 の 如 く ば 号 坂 又 は 降 坂 時 K か い て も 車 体 を 水 平 に 保 つ た ま ま 電 転 す る と と が で き る。

との発明によれば、車椅子に乗つたままで段や 海を有する地面を昇降若しくは乗り越えるととが できるから、従来の車椅子を利用する場合に比し 身体内容者にとつてその行動範囲が外段に拡かる。 なか、本実複例にかいては、段と車椅子との位 世間係をいちいち目で確かめて各操作を行りよう。 特別 図52-4:933 (3) にした場合を示したが、別に近接スイッテ等を付 設してその信号により各操作を自動的に行わせる ように構成すれば、段での車椅子の昇降動作を迅速かつ正確になしりることはもちろんである。

· 网络内斯维尔茨姆

第 1 図は本発明になる実施例の斜視図、第 2 図 は その底部の部分平面図、第 3 図乃至第 7 図 は本 発明になる重椅子が段を昇る場合の動作説明 函、 第 8 図及び第 9 図は重椅子の登板及び降板時の状 能図である。

(j) , (1') … 副 輪 、(2) , (2') … アーム、「00 … クラ 、 ッテ根 構 、(5) , (18') … 主 輪

出頭人 祷 水 略 次代理人 五 多 一 敬 治

